‹Conexión del amstrad cpc a un televisor en color usando el euroconector›

Antes de nada, como no me gusta atribuirme cosas que yo no he hecho, decir que este documento es una copia de un artículo que salió en una revista AMSTRAD SINCLAIR OCIO, de la cual no se el número ya que no tengo la portada.

Tenía intención de esperar a tener un scaner para copiar los esquemas que vienen en la revista, pero debido a la petición de algunos usuarios de que lo publicara, aqui está.

Nota para los usuarios de un CPC+, los conectores de video del CPC y el CPC+ son diferentes ya que cambia tanto el conector como la posición de los pines, si quereis conectar un CPC+ siguiendo este esquema teneis que tener en cuenta el cambio de posición de los pines (mirad en el manual de instrucciones).

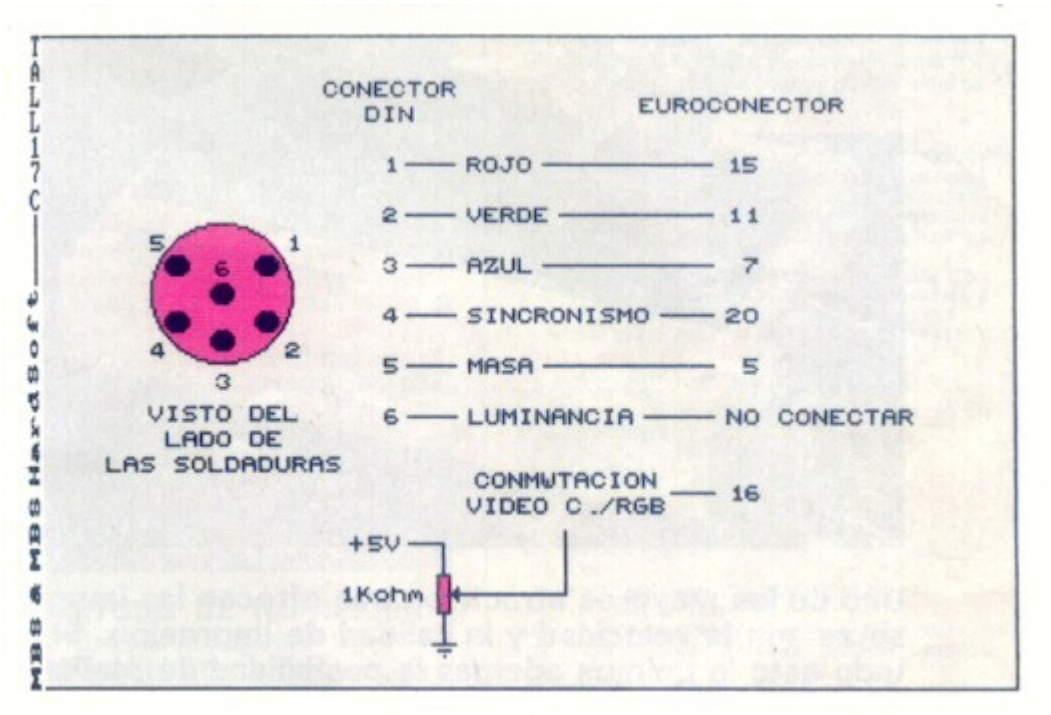
El proyecto se llamó "querida libertad" ya que en el se construian dos fuentes de alimentación y el cable que nos ocupa, para hacer una especie de cpc "portatil".

Componentes necesarios:

-Un euroconector
-Un Din macho de 5 puntas en 270 grados con un sexto pin central
-Cable de seis conductores
-Cablecillo normal
-Una resistencia ajustable de 1K (se pide asi)
-Dos conectores de alimentación uno macho y otro hembra (al estilo del conector del monitor-cpc)

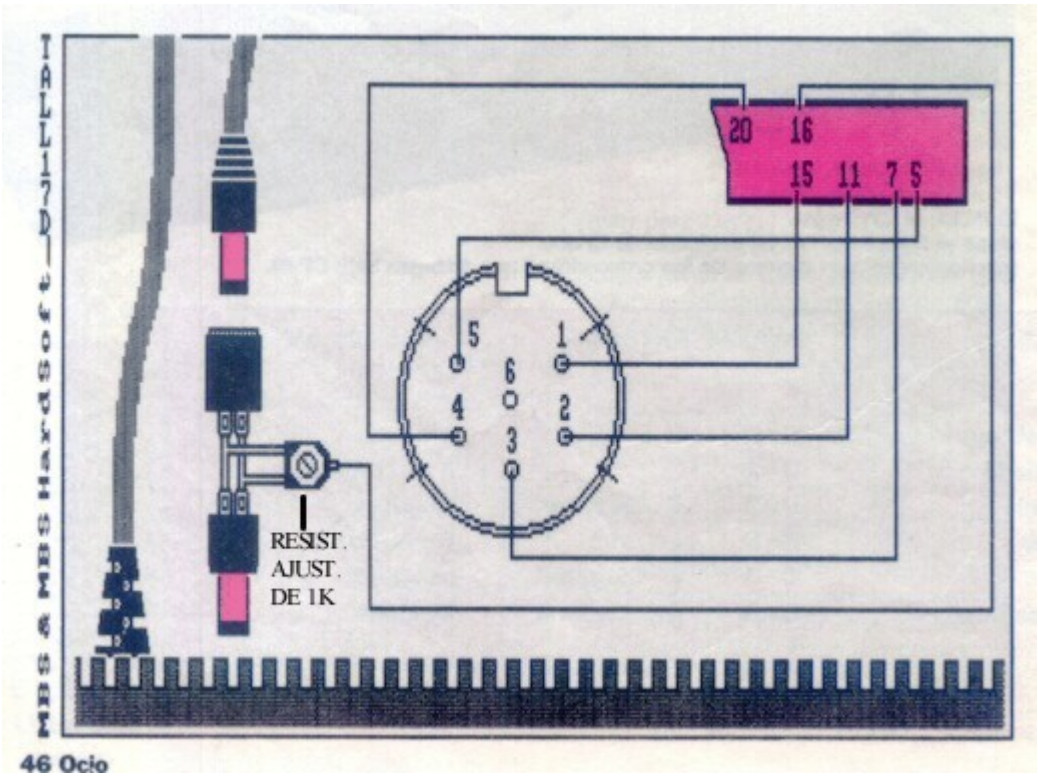
*Nota: con respecto al material, yo no tuve ningún problema de encontrarlo en una tienda de electrónica

.ESQUEMA DE PINS:



Antes de pasar al montaje, hay que aclarar lo de los conectores de alimentación. La señal que sale del ordenador y entra en el vídeo o televisor por el Euroconector necesita ser captada por "AV". Con el receptor ya sintonizado por nosotros, lo que recibimos es vídeo compuesto (se ve mal y en blanco y negro). Para que conmute a RGB, que nos dará mucha más calidad, es

preciso que una de las patillas del Euroconector esté bajo tensión. Esa tensión se la daremos intercalando los conectores macho/hembra en el cable de los 5 voltios. El siguiente esquema lo situa en el lugar exacto:



Si cuando tengáis todo instalado no hay señal en el televisor, variar lentamente la restistencia ajustable de 1k hasta obtner el éxito previsto. Hay que empezar con el cursor apuntando hacia la patilla que va a masa.

Esto que he puesto es exactamente como lo explica la revista, como puede parecer algo confuso, intentaré explicar algunas cosas que me ayudaron a mi para construir el cable.

Lo primero que seguro que os habeis preguntado es de dónde sacar los 5 voltios para la resistencia y de paso para el ordenador. Aunque en el mismo reportaje venia cómo construir una fuente de alimentación para el CPC (que puede que ponga algún día), lo más fácil y sencillo es sacarlo de una fuente de alimentación de pc, vale cualquiera, ya sea vieja o nueva, puesto que no han cambiado nada con el paso del tiempo. asi podréis aprovechar para conectar la resistencia, el CPC y la disketera de 3'5 todo alimentado por esa fuente (yo lo hago asi).

Ló unico que teneis que tener en cuenta con respecto a la fuente de alimentación de pc es que la corriente de 5V se consigue con el cable rojo y su correspondiente masa (el cable negro que está al lado). El cable rojo es facilmente visible en el conector que se usa para el disco duro o el cd-rom de la fuente. Con esta toma de 5V podremos alimentar sin problema al CPC y conseguiremos los 5V para la resistencia. Cuidado con confundirse con el cable amarillo de la fuente de alimentación ya que por ahi salen 12V y podrias quemar el cpc o la resistencia.

Con respecto a la resistencia ajustable de 1K, tiene 3 patillas, la que yo me compré tenía las 2 patillas señal/masa por detrás y la que tiene que ir al euroconector estaba por delante, vamos que están diferenciadas, aunque no ponga nada la resistencia. Con respecto a las patillas señal/masa, tanto da cual de las dos se use para una cosa u otra.

Otra cosa a conseguir es el conector que va al euro, yo use un cable normal y corriente que se usa para conectar el video a la tele mediante el euroconector, ya que un cable de estos no vale mucho y de paso trae los cablecillos necesarios :).

Espero que este documento os sirva de ayuda para libraros del monitor en fósforo verde o simplemente para conectar el cpc a una televisión de 21 pulgadas (una pasada os lo puedo asegurar).